XXI. SITZUNG VOM 8. OCTOBER 1874.

Der Präsident gibt Nachricht von dem am 21. September zu Paris erfolgten Ableben des ausländischen correspondirenden Mitgliedes, Herrn Léonce Elie de Beaumont.

Sämmtliche Anwesenden geben ihr Beileid durch Erheben von den Sitzen kund.

Der Secretär legt Dankschreiben vor von dem General Sir Edward Sabine in London für seine Wahl zum ausländischen Ehrenmitgliede der Classe; dann von den Herren Professoren Dr. A. Toepler in Graz, J. V. Carus in Leipzig, Max v. Pettenkofer in München und dem Sternwarte-Director G. V. Schiaparelli in Mailand für ihre Wahl zu correspondirenden Mitgliedern.

Herr Dr. L. J. Fitzinger dankt, mit Schreiben vom 1. August, für die ihm zur Vornahme von Untersuchungen über die Bastardirung der Fische in den oberösterreichischen Seen bewilligte Subvention von 250 fl.

Das k. k. Ministerium des Innern übermittelt, mit Noten vom 22. Juli und 29. August, die graphischen Darstellungen der Eisverhältnisse der Donau und March in Niederösterreich und der Donau in Oberösterreich während des Winters 1873/4.

Das Curatorium der Franz Josephs-Universität in Agram ladet, mit Zuschrift vom 1. September, die Akademie zur Theilnahme an der am 19. October stattfindenden feierlichen Eröffnung dieser Hochschule ein.

Herr Regierungsrath Dr. E. Mach in Prag übersendet eine für den „Anzeiger" bestimmte Notiz „über den Gleichgewichtssinn" IV. Reihe.

Herr Dr. J. Dienger, vorm. Professor am Polytechnikum zu Carlsruhe, übermittelt eine Abhandlung, betitelt: „Die La-

place'sche Methode der Ausgleichung von Beobachtungsfehlern bei zahlreichen Beobachtungen."

Herr Regierungsrath Dr. K. v. Littrow berichtet über zwei neue Entdeckungen teleskopischer Kometen, wovon die eine durch Herrn A. Borelly in Marseille am 25. Juli, und die andere durch Herrn J. Coggia ebendaselbst am 19. August gemacht worden ist.

Herr Dr. Fr. Steindachner überreicht eine Abhandlung: „Über eine neue Gattung und Art aus der Familie der Pleuronectiden und über eine neue Thymallus-Art."

Herr Professor Dr. L. Boltzmann legt folgende fünf Abhandlungen vor: 1. „Zur Theorie der elastischen Nachwirkung. I. Aufsuchung des mathematischen Ausdruckes für die elastische Nachwirkung." — 2. „Über einige an meinen Versuchen über die elektrostatische Fernwirkung dielektrischer Körper anzubringende Correctionen." — 3. „Über die Verschiedenheit der Dielektricitätsconstante des krystallisirten Schwefels nach verschiedenen Richtungen." — 4. „Experimentaluntersuchung über die Fernwirkung dielektrischer Körper", von den Herren Romich und Fajdiga. — 5. „Experimentaluntersuchung dielektrischer Körper in Bezug auf ihre dielektrische Nachwirkung" von den Herren Romich und Nowak. Die letztgenannten beiden Arbeiten wurden im physikalischen Institute der Grazer Universität unter der Leitung Boltzmann's ausgeführt.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Akademie der Wissenschaften, Kgl. Preuss., zu Berlin: Abhandlungen. Aus dem Jahre 1873. Berlin, 1874; 4°. — Monatsbericht. Mai, Juni, Juli 1874. Berlin; 8°. — Verzeichniss der Bibliothek. Berlin 1874; 8°.

Apotheker-Verein, allgem. österr.: Zeitschrift (nebst Anzeigen-Blatt). 12. Jahrgang, Nr. 22—28. Wien, 1874; 8°.

Astronomische Nachrichten. Nr. 2003—2009 (Bd. 84. 11—17.) Kiel, 1874; 4°.

Bericht des k. k. Krankenhauses Wieden vom Solarjahre 1872 und 1873. Wien, 1874; 8°.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXIX, Nrs. 2—12. Paris, 1874; 4⁰.

Gesellschaft, Deutsche geologische: Zeitschrift. XXVI. Band, 2. Heft. Berlin, 1874; 8⁰.

— naturforschende, zu Freiburg i. Br.: Berichte über die Verhandlungen. Band VI., Heft 2 und 3. Freiburg i. Br., 1873; 8⁰.

— k. k. geographische, in Wien: Mittheilungen. Band XVII. (neuer Folge VII.), Nr. 7—8. Wien, 1874; 8⁰.

— österr., für Meteorologie: Zeitschrift. IX. Band, Nr. 15—19. Wien, 1874; 8⁰.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XXXV. Jahrgang Nr. 30—40. Wien, 1874; 4⁰.

Göttingen, Universität: Akademische Gelegenheitsschriften aus dem Jahre 1873. 4⁰ und 8⁰.

Kasan, Universität: Bulletin et Mémoires. Tome XLI. 1874, Nrs. 1—2. Kasan; 8⁰.

Landbote, Der steirische. 7. Jahrgang, Nr. 15—20. Graz, 1874; 4⁰.

Landwirthschafts-Gesellschaft, k. k., in Wien: Verhandlungen und Mittheilungen. Jahrgang 1874. Nr. 11—12. Wien; 4⁰.

Mittheilungen des k. k. techn. & administrat. Militär-Comité. Jahrgang 1874, 7.—9. Heft. Wien; 8⁰.

— Mineralogische, von G. Tschermak. Jahrgang 1874. Heft 2. Wien; 4⁰.

Moniteur scientifique du D^teur^ Quesneville. 392^e^ & 394^e^ Livraisons. Paris, 1874; 4⁰.

Nature. Nrs. 247, 249, 251—257, Vol. X. London, 1874; 4⁰.

Reichsanstalt, k. k. geologische: Abhandlungen. Band VII, Heft Nr. 1—2. Wien, 1874; Folio. — Jahrbuch. Jahrgang 1874. XXIV. Band, Nr. 2. Wien; 4⁰. — Verhandlungen. Jahrgang 1874, Nr. 11—12. Wien; 4⁰.

Reichsforstverein, österr: Österr. Monatsschrift für Forstwesen. XXIV. Band, 1874. August- und Septemberheft. Wien; 8⁰.

„Revue politique et littéraire“, et „Revue scientifique de la France et de l'étranger“. IVe année, 2e Série, Nrs. 4—14. Paris, 1874; 4⁰.

Rostock, Universität: Akademische Gelegenheitsschriften aus dem Jahre 1873/4. Fol., 4⁰ und 8⁰.

Studenten-Kalender, Fromme's Österreichischer, für das Studienjahr 1874. XI. Jahrgang. Wien; 12⁰.

Vaughan, D., Physics of the Internal Earth. Cincinnati, O., 1874; (1 Blatt) 4⁰.

Wiener Medizin. Wochenschrift. XXIV. Jahrgang, Nr. 30—39. Wien, 1874; 4⁰.

Zeitschrift des österr. Ingenieur- & Architekten-Vereins. XXVI. Jahrgang, 11.—13. Heft. Wien, 1874; 4⁰.